

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PC<sup>SM</sup>)

EV742516576US

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
7 juillet 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/061606 A1

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
C08K 5/5313, 5/3492
- (21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/003281
- (22) Date de dépôt international :  
17 décembre 2004 (17.12.2004)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :  
0314991 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR  
0400180 9 janvier 2004 (09.01.2004) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : RHODIA ENGINEERING PLASTICS S.r.l. [IT/IT]; Via 1° Maggio, 80, I-20020 CERIANO LAGHETTO (IT).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : COUIL-LENS, Xavier [FR/FR]; 14, rue des Catalpas, F-31170 TOURNEFEUILLE (FR). AMORESE, Michelangelo [IT/IT]; Via Principe Eugenio n°9, I-20155 MILANO (IT).
- (74) Mandataire : VALENTINO, Cédric; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon B.P. 62, F-69192 SAINT-FONS CEDEX (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Publiée :  
— avec rapport de recherche internationale  
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues
- En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.



WO 2005/061606 A1

(54) Title: FIREPROOF COMPOSITION BASED ON THERMOPLASTIC MATRIX

(54) Titre : COMPOSITION IGNIFUGÉE A BASE DE MATRICE THERMOPLASTIQUE

(57) Abstract: The invention relates to a fireproof thermoplastic composition comprising a specific fireproofing system which is based on a phosphinic acid salt and melamine derivatives. The inventive composition is useful, in particular for producing articles used for electric or electronic connections.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une composition thermoplastique ignifugée comprenant un système d'ignifugation particulier à base de sel d'acide phosphinique et de dérivés de la mélamine. Cette composition est notamment utile pour la réalisation d'articles employés dans le domaine de la connectique électrique ou électronique.